

Pokyny soutěžícím

(1) Na tuto část soutěže je celkem vymezeno 5 hodin čistého času.

(2) Tato část soutěže obsahuje

Úlohy 1 až 5 - každá za 10 bodů, celkem tedy $10 \times 5 = 50$ bodů

Úlohy 6 až 10 - každá za 20 bodů, celkem tedy $20 \times 5 = 100$ bodů

Úlohy 11 a 12 - každá za 50 bodů, celkem tedy $50 \times 2 = 100$ bodů

Celkem = 250 bodů

(3) Uvnitř obálky najdete:

- Zadání úloh v angličtině
- Zadání úloh ve vašem rodném jazyce
- Tabulku konstant v angličtině
- Tabulku konstant ve vašem rodném jazyce
- Sadu souhrnných odpovědních archů
- Průvodní list (Cover sheet)

(4) Pro psaní používejte pouze černou nebo modrou propisku. Na náčrtky můžete použít tužku.

(5) Neudělují se žádné záporné body.

(6) Pokud uvedete pouze výsledek bez podrobného postupu řešení, budou vám strženy body.

(7) Pokud uvedete výsledek zaokrouhlený na nesprávný počet platných číslic, bez jednotky nebo s chybnou jednotkou, budou vám strženy body.

(8) Pro základní fyzikální a astrofyzikální konstanty používejte hodnoty z Tabulky konstant, která vám byla poskytnuta.

(9) Pokyny týkající se použití odpovědních archů

- Ke každé úloze je zvlášť poskytnut Souhrnný odpovědní arch. **KONEČNÉ VÝSLEDKY KAŽDÉ ÚLOHY / KAŽDÉ ČÁSTI ÚLOHY MUSÍ BÝT ZAPSÁNY DO ODPOVÍDAJÍCÍHO RÁMEČKU V SOUHRNNÉM ODPOVĚDNÍM ARCHU.** Na každý Souhrnný odpovědní arch uveďte váš kód soutěžícího a číslo strany.
- Podrobný postup řešení uveďte na prázdná místa na Souhrnných odpovědních archích, která jsou k tomu určena. Bude-li třeba, vyžádejte si od dozoru další prázdné listy.
- Řešení každé úlohy začínejte na nový prázdný list.
- Na každý list papíru napište ZEPŘEDU (FRONT) váš kód soutěžícího, číslo úlohy a číslo strany. Na každý list papíru napište ZE ZADU (BACK) váš kód soutěžícího a číslo strany.
- Všechny strany musí být číslovány spojitě, tedy pokud například v této části soutěže použijete celkem 20 listů (včetně Souhrnných odpovědních archů), měli byste číslovat od 1 do 40.
- Pište pouze dovnitř orámovaných oblastí.
- Výpočty nanečisto, které si nechcete nechat ohodnotit, přeškrtněte.

(10) Na konci této části soutěže

- Napište zřetelně na průvodní list (Cover sheet) čísla stran, na kterých jste řešili jednotlivé úlohy.
- Ujistěte se, že jste na každou stranu vašeho řešení zřetelně napsali váš kód soutěžícího.
- Vložte průvodní list (Cover sheet), všechny Souhrnné odpovědní archy, čistopisy, zbylé prázdné papíry i výpočty nanečisto do obálky. Můžete si ponechat papír se zadáním a Tabulku konstant.